

Zadanie nr 6 : Programowanie sterowników PLC i obrabiarek sterowanych numerycznie oraz obsługa obrabiarek skrawających i konwencjonalnych- uzyskiwanie i uzupełnianie wiedzy i umiejętności zawodowych uczniów CEZ w Sieradzu

Tematyka zajęć dotyczyła: PROGRAMOWANIA STEROWNIKÓW PLC I OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE ORAZ OBSŁUGI OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH. Zajęcia realizował 12 uczniów (M).

Zajęcia prowadzone były przez trzech nauczycieli CEZ: Wojciecha Banaszczyka, Jerzego Rybaka oraz Jerzego Sowińskiego.

Zrealizowany program szkolenia pozwolił osiągnąć przez uczniów efekty, które zwiększyły aktywność uczniów w procesie edukacji mechatronicznej. Uczniowie utrwalali i rozszerzali wiedzę i umiejętności z zakresu diagnozowania elementów i podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych, wdrażali się do stosowania rozwiązań technicznych związanych z uruchamianiem i sterowaniem układów pneumatycznych i hydraulicznych. Uczniowie utrwalali i rozszerzali wiedzę z zakresu wymiarowania i obsługi programów wspomagających projektowania CAD, nabywania umiejętności w posługiwaniu się narzędziami pomiarowymi oraz podstaw programowania obrabiarek CNC. Rozwijali zainteresowania: postawy zawodowe oraz kompetencje społeczne. Uczniowie opanowali szereg umiejętności z zakresu montażu zespołów mechatronicznych oraz obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie. Poznali wszystkie zasady bezpieczeństwa obowiązujące przy pracy z urządzeniami mechatronicznymi zarówno pneumatycznymi jak i hydraulicznymi oraz przy pracy z obrabiarkami CNC.

Zajęcia zostały zakończone 14 kwietnia 2025 r.

Uczniowie nabyli kompetencje „Programowanie sterowników PLC i obrabiarek sterowanych numerycznie oraz obsługa obrabiarek skrawających i konwencjonalnych”

Wydano zaświadczenia uczestnictwa potwierdzające nabyte kompetencje.